- Aktenzeichen: 20 Anmeldetag: Offenlegungstag:
- 197 55 672 8 15, 12, 97 24. 6.99

A 61 J 7/04

(7) Anmelder:

Siemens AG, 80333 München, DE

② Erfinder:

Reichenberger, Helmut, Dr., 90542 Eckental, DE

⑤ Entgegenhaltungen:

DE 1 95 36 204 A1 DE 44 29 503 A1 DE 42 13 797 A1 40 23 785 A1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

- (9) Informationseinrichtung für zumindest ein Medikament
- Informationseinrichtung für zumindest ein Medika
 - ment, wobei die medikamentenspezifischen Informationen als Daten auf einem Datenträger (1) gespeichert sind.



Beschreibung

Es ist bekanni, einem Medikament einem Beipeckzettel betraltegen, aus dem Angelsen, beispiekweise der Name des Medikamentes, die Wirkung, die Anwendung, die Douise 5 Medikamentes, die Wirkung, die Anwendung, die Douise 5 Medikamentes, die Wirkung, die Anwendung der Douise 5 Medikamente missen Angelsen zur Einstell verschriebt mit 200 met 200

Aufgabe der Erfindung ist es, die allgemeinen Angaben über ein Medikament sowie wichtige individuelle Informationen über die Einnahme und Dosierung des Medikamentes in einer für EIDV-Anwendungen geeignete Form verfügbar zu machen.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß durch den Gegenstand des Patentanspruches 1 selfist

Vorteil der Erfindung ist, daß die medikamentenspezifischen Informationen als Daten auf einem, insbesondere maschiedt lesbren, Datenträge gespielcher sind. Die Informationen der Packungsbeilage liegen somit als maschinell lesbare Daten vor und sind somit vorteilnaft und einfach für die Anwendung in Rechnersystemen verfügsber.

Ist der Datenträger als Chipkarte oder als Magnetkarte ausgeführt, so kann er nicht so leicht verlorengehen, wie 30 dies bei einem Beipackzettel leicht der Fall ist, insbesondere dann, wenn die Verpeckung weggeworfen worden ist.

Von weiterem Vorteil ist es, wenn die Informationen, abhäuge vom Umfang alle oder zumindest besonders wesentliche, auch in schriftlicher Form auf dem Datenträger aufgebracht sind, so daß sie vom Anwender auch ohne Rechner iederzeit lesbar sind.

Weitere Vorteile und Einzelbeiten der Erfindung engeben aus der nachfolgenden Beschreibung eines Ausführungsbeispieles anhand der Zeichnungen in Verbindung mit den Unteransprüchen. Be zeint

Fig. 1 eine Informationseinrichtung nach der Erfindung als Datenträger, der als Magnetkarte ausgeführt ist,

Fig. 2 eine Informationseinrichtung nach der Erfindung als Datenträger, der als Chipkarte ausgeführt ist, Fig. 3 eine Rückansicht, der Informationseinrichtungen 60 nach der Fig. 1 und 2 und

Fig. 4 ein weiteres Ausführungsbeispiel einer Informationseinrichtung nach der Erfindung.

In den Fig. 1 bis 3 ist eine Informationseinrichtung als 65 batenfäger mit dem Bezugszeichen I gekennzeichnet. Dieser Datenfäger Neist gemäß der Fig. 1 einen Magnetstreifen 2 und gemäß der Fig. 2 einen Chip 3 auf, auf dem mediskemettensperäfische Informationen als Daten maschinell

lesbar gespeichert sind. Im Rahmen der Erfindung können diese Daten aber auch z. B. ontisch leshar auf einem Datenträger gespeichert sein. Als Informationen zählen hierzu Angaben über das Medikament beispielsweise der Name des Medikamentes, die Zusammensetzung, die Dosierung, die Wirkung, die Anwendung, etc. und ggf, die Charge und Haltharkeit, etc. Zu diesen Informationen können aber auch Daten zählen, die für die individuelle Anwendung bei einer bestimmten Person über eine Informationseinrichtung nach der Fig. 4 den Datenträger 1 zugeführt werden können. Die Informationseinrichtung nach Fig. 4 weist hierzu beisnielsweise eine Leseeinrichtung 4 für die Daten des Datenträgers 1, eine Auswerteeinrichtung 5 und eine der Auswerteeinrichtung 5 nachgeschaltete Ausgabeeinrichtung auf, die beispielsweise als Monitor 6, als Drucker 7, als Sprachausgabeeinrichtung 8 und/oder als Leseeinrichtung für Blinde 9 ausgeführt ist. Über eine der Auswerteeinrichtung 5 zugeordnete Eingabeeinrichtung 10 können zusätzliche Informationen auf den Datenträger 1 aufgebracht werden. Befindet sich die Informationseinrichtung beispielsweise in einem Krankenhaus oder einem Pflegebeim so können die Informationen des Datenträgers 1 in einer Datenbank 11 beispielsweise auch zusammen mit den personenbezogenen Informationen in einer speziellen Akte gespeichert werden. Durch das Auslesen der Informationen des Datenträgers 1 ist es aber auch möelich, alle oder nur bestimmte Informationen auf einen gesonderten, der Person zugeordneten Datenträger übertragen werden

Eine erindungsgemäße Informationseinschung kann semit sowohle bis autoiner als auch anhabaner Behandling oder Pilege, in der Arztpraxis sowie auch von der Person seistlst in hitslichte Ungebung genutz werden, beispielweise für der Eingabe in die elektronische Patientenatet, die Patientenberwachung, die Warmung bei Wechselwirkungen mit Nahrungsmitteln oder anderen Mofiliamenten, die der Patient erhälte, die Internerung an die Einmahne und Obseipratier erhälte, die Internerung an der Binnahme und Obseipratier erhälte, die Internerung an der Binnahme und Obseisten und den Hirnveis auf nechtzeitige Nachlieferung des Mofiliamentes, gemützt werden.

Im Rahmen der Erfindung kann die Informationseinrichtung aber auch die Verpackung des Medikaments selbst sein, wenn auf dieser ein maschinell lesbarer Datenträger, z. B. ein Magnetstreifen, vorgesshen ist.

Gemäß einer Variante der Erfindung können aber auch gemäß der Fig. 3 auf einer oder beider Seiten des Datenträgers zumindest ein Auszug der wesentlichen Informationen in schriftlicher Form auf den Datenträger aufgebracht sein, so daß sie vom Anwender auch ohne Rechner jederzeit lesbar sind.

Patentansprüche

 Informationseinrichtung für zumindest ein Medikament, wobei die medikamentenspezifischen Informationen als Daten auf einem Datenträger (1) gespeichert sind.

 Informationseinrichtung nach Anspruch 1, wobei die Daten auf einem maschinell lesbaren Datenträger gespeichert sind.

 Informationseinrichtung nach Anspruch 1 oder 2, wobei der Datenträger (1) dem Medikament beigepackt

 Informationseinrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, wobei die Informationen auch in schriftlicher Form auf den Datenträger (1) aufgebracht sind.

Form auf den Datenträger (1) aufgebracht sind.

5. Informationseinrichtung nach einem der Ansprüche
1 bis 4, wobei auf der Verpackung des Medikamentes
der Datenträger vorgesehen ist.



55

2

 Informationseinrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, wobei der Datenträger (1) als Chip-Karte ausgeführt ist.

7. Informationseinrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, wobei der Datenträger (1) als Magnetkarte aus-

geführt ist.

8. Informationseinrichtung nach einem der Ansprüche

mit einer Leseeinrichtung (4) für die Daten des Daten-

trägers (1), mit einer Auswerteeinrichtung (5) für die Daten und

mit einer der Auswerteeinrichtung (5) zugeordneten Ausgabeeinrichtung (6, 7, 8, 9) für die Informationen. 9. Informationseinrichtung nach Anspruch 8, wobei die Ausgabeeinrichtung als Anzeiseeinrichtung (6, 7) 15

und/oder als Sprachausgabeeinrichtung (8) ausgeführt ist. 10. Informationseinrichtung nach Anspruch 8 oder 9, mit einer der Auswerteeinrichtung (5) zugeordneten

Eingabeeinrichtung (10) zur Eingabe von nutzerindividuellen Daten in den Datenträger (1).

Hierzu 2 Seite(n) Zeichnungen



- Leerseite -

Nummer: Int. Cl.⁶: Offenlegungstag: DE 197 55 672 A1 G 06 K 19/00 24. Juni 1999

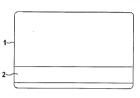


FIG 1



FIG 2

~ا		
	i	
		FIG 3

902 025/186

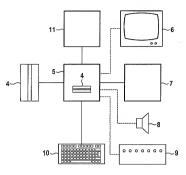


FIG 4